SAMSUNG

CLOTHES DRYER
SÈCHE-LINGE / SECADORA
Technical Information
Informations techniques / Información técnica

IMPORTANT SAFETY NOTICE – "For Technicians only"

This service data sheet is intended for use by persons having electrical, electronic, and mechanical experience and knowledge at a level generally considered acceptable in the appliance repair trade. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or seller cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.

- Due to the possibility of personal injury or property damage, always contact an authorized technician for servicing or repair of this unit.
- Refer to the service manual (DV40J3000EG)* for detailed installation, operating, testing, troubleshooting, and disassembly instructions.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ IMPORTANTE : réservée aux techniciens

Cette fiche de maintenance est destinée aux réparateurs disposant d'un niveau d'expérience et de connaissances suffisants en matière d'électricité, d'électronique et de mécanique. Toute opération de réparation d'un gros appareil électro-ménager est susceptible d'entraîner des blessures ou des dégâts matériels. Le fabricant ou le vendeur ne peut pas être tenu responsable en cas de blessure ou de dégât matériel découlant de l'utilisation de la présente fiche.

- En raison des risques de blessure ou de dommages matériels existants, demandez toujours à un technicien qualifié d'effectuer les opérations d'entretien ou de réparation de l'appareil.
- Reportez-vous au manuel de réparation (DV40J3000EG)* pour connaître les consignes d'installation, d'utilisation, de test, de dépannage et de démontage détaillées.

AVISO DE SEGURIDAD IMPORTANTE – "Sólo para técnicos"

Esta hoja de datos de servicio está destinada a personas que tengan experiencia eléctrica, electrónica y mecánica, así como conocimientos generales considerados aceptables en el servicio de reparación de aparatos eléctricos. Cualquier intento de hacer reparaciones importantes podría causar lesiones físicas o daños materiales. Ni el fabricante ni el vendedor se hacen responsables, ni asumen ninguna obligación legal por lesiones o daños de cualquier tipo derivados del uso de esta hoja de datos.

- Dada la posibilidad de sufrir lesiones físicas o daños materiales, comuníquese siempre con un técnico autorizado para realizar el mantenimiento de esta unidad o para repararla.
- Consulte el manual de servicio (DV40J3000EG)* para obtener instrucciones detalladas de instalación, funcionamiento, prueba, solución de problemas y desensamble.

⚠ CAUTION / ATTENTION / PRECAUCIÓN

All safety information must be followed as provided in the service manual of DV40J3000EG)*.

Toutes les consignes de sécurité figurant dans le manuel de réparation de DV40J3000EG)* doivent être respectées.

Toda la información de seguridad debe seguirse conforme al manual de servicio de DV40J3000EG)*.

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

To avoid risk of electrical shock, personal injury, or death; disconnect the power to the dryer before servicing, unless testing requires power.

⚠ CONTROL BOARD AND INLET VALVE ARE INTENTIONALLY NOT GROUNDED AND MAY PRESENT A RISK OF ELECTRIC SHOCK ONLY DURING SERVICING. SERVICE PERSONNEL — DO NOT CONTACT THIS PART WHILE APPLIANCE IS ENERGIZED.

Afin d'éviter tout risque d'électrocution légère ou mortelle, débranchez le sèche-linge avant de le réparer, sauf si le test nécessite sa mise sous tension.

Para evitar riesgos de descarga eléctrica, lesiones o la muerte, antes de realizar el servicio desconecte el cable de alimentación de la secadora a menos que la prueba requiera que esté conectada.

DC68-03171K

INFORMATION CODE ITEMS AND DIAGNOSTIC CODES

If an information code occurs, first all 8 LEDs turn ON and next the corresponding LED will be blinked while it happens.

Information code	Temp.				Dry Time			
	Extra Low	Low	Medium	High	20 min	40 min	60 min	80 min
DC				○				
AC			○					
BC2		○						
TC2	○							
DF						○		
HC							○	
9C1								○
FC	○				○			

INFORMATION CODE DISPLAY	Meaning	Action
TC	The thermistor resistance is very low or high.	• Check for a clogged lint screen. • Check if the vent system is restricted. • Check the thermistor resistance.
DC	The dryer is running with the door open.	• Close the door, and run the dryer again. • Check if the door sensor unit is loose or short.
DF	Incorrect door switch.	• Check if the door sensor unit is loose or short.
BC2	Incorrect button state.	• Check if the display PCB is loose or short.
FC	Invalid power source frequency.	• Check if you are using regular power source frequencies. • Check the power frequency sensor circuit.
9C1	Electronic control problem (Invalid Voltage).	• Check the PCB and wire harness. • Check if power is supplied properly.
AC	Electronic control problem (Invalid Communication).	• First check the PCB and wire harness. • Replace the PCB if the problem persists.
HC	Invalid heating Temp in running the dryer.	• Check the PCB and Thermistor.

TROUBLESHOOTING

Problem	Action
Does not run	• Make sure: - all wires are connected properly to their corresponding terminals. - the dryer is plugged in. - the door switch is functional with the door closed. See Information code, **dF**. • Check the motor winding resistance: 2.88 ohms between pins #3 and 4, 3.5 ohms between pins #4 and 5 • Checkpoints: Rotary selector / Blown fuse or circuit breaker / Control board / Belt cut-off switch / Driving motor
Motor runs but tumbler does not turn	• Check if: the belt is loose, broken, and/or damaged. the idler tension spring is too weak or stretched. the idler pulley is jammed or stuck.
Runs a few minutes and then stops	• Check if: lint is built up around the driving motor. the voltage measured is too low. the blower impeller is jammed in the blower housing. the start switch of the drive motor is closed.

Problem	Action
Blows fuses or trips circuit breaker	• Is the belt connected properly? • Do the rotor, stator, and the generator keep winding? • Is the motor protector normal? Otherwise, replace the PCB assembly.
Does not heat (motor runs)	Open the heating element and check it: • the Hi-Limit trips easily or is open. • the regulating thermostat trips easily or is open. • the membrane switch is open. • the thermistor operates properly.
Blows fuses or trips circuit breaker (Gas models)	• During ignition, the dryer is designed to consume X amperage with the burner turned on. If the dryer is using amperages above this, this indicates the house wiring, fuse box, or circuit breaker is defective. • Check if: the igniter harness is loose or short. the drive motor is properly grounded.
Poor gas ignition (Gas models)	A gas dryer featuring the heater unit is designed to flame within 45 seconds at 120 VAC. Ignition failure is indicated by one of three symptoms: • The igniter does not glow. • The igniter glows but does not ignite. • The igniter ignites but goes out shortly.
The igniter does not glow	If the igniter does not heat up, disconnect power and using an ohmmeter, checkpoints: • Flame sensor • Igniter • Booster coil • Wiring • Motor switch (neutral supply) • Power connection (L1 supply)
The igniter starts normally but fails to ignite	If the igniter heats up but the main burner flame does not ignites, disconnect power and using an ohmmeter, check the following: • Secondary coil / Holding coil / Wire harness / Flame sensor if it's closed
The dryer ignites but the flame goes out shortly	• Check if: the radiant sensor is open prematurely. the gas valve coil is open prematurely at higher temperatures. • Checkpoints: Hi-Limit sensor / Venting system / Drum sealing
Dried clothes are wrinkled / Rough texture takes a longer drying time	• The lint filter is not clean. • The door of the exhaust hood damper is stuck closed. • The exhaust system is too long or complicated, or has too many elbows installed. • The intake air is not sufficient for the dryer. • Incorrect tumbler speed or tumbler belt slipping. • Check if the blower impeller is clogged with impurities. • Check if the dryer is overloaded. • Check the clothing label and select a proper cycle. • Clothes are still wet after being washed in the washer.
Noise and/or vibrations	• Thumping: check if the tumbler baffle is loose, or if the rear tumbler rollers are worn or misaligned. • Ticking: check if the wire harness is loose, or if the blower wheel has foreign objects caught in. • Scraping: check if the front or rear bulkhead is out of position, or if the front bearings of the tumbler are worn. • Roaring: check if the blower wheel collides with the blower housing, or if the motor bearings are worn. • Popping or squealing: check for a sticky or frayed belt.

Component testing procedures

Component Electrical Testing (with ohmmeter)

- Thermistor resistance 10K Ω @ 25 °C (77 °F)
- Thermostat 1 resistance < 1Ω

- Thermostat 3 resistance < 1 Ω
  - If resistance is infinite, replace thermostat 3.
- Thermostat 2 resistance < 1 Ω
  - If resistance is infinite, replace thermostat 2.
- [SINGLE] Heater resistance 9.2~9.6 Ω (PIN 1&2)
  - If resistance is infinite, replace heater.

- Measure resistance on the following terminal.

1. Door switch: Off
- Terminal: "COM" - "NC" (1-3) ∞ Ω
- Terminal: "COM" - "NO" (1-2) ∞ Ω

2. Door switch: On
- Terminal: "COM" - "NC" (1-3) ∞ Ω
- Terminal: "COM" - "NO" (1-2) < 1Ω

- Motor (Electronic & Gas)

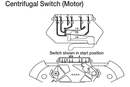
- Belt Cut-off S/W
  - Lever open: Resistance value < 1Ω
  - Lever push: Resistance value: ∞ Ω

Contacts

Function	1M	2M	3M	4M	5M	6M
Start		●	●			
Run	●			●		●

● = Contact closed

Centrifugal Switch (Motor)



- 3.05 Ω between Pin# 3 and 4
- 3.35 Ω between Pin# 4 and 5

Gas model

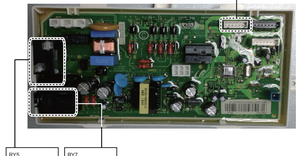
Radiant sensor (10RS)
- Resistance value < 1 Ω
- If resistance is infinite, replace radiant sensor.

Igniter (101D)
- Resistance value 40~400 Ω
- If resistance is infinite, replace igniter.

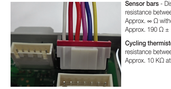
Gas valve (25M05A)
- Valve 1-2: Resistance value approx. 1365 Ω
- Valve 1-3: Resistance value approx. 560 Ω
- Valve 4-5: Resistance value approx. 1325 Ω
- If resistance is infinite, replace valve.

Thermostat (60T21 Hi-Limit) 230F-50F
- Resistance value < 1 Ω
- If resistance is infinite, replace thermostat.

Main board layout



Sensor bars & temperature sensor check



Sensor bars - Disconnect the harness and measure the resistance between pink wire pin# 4 and orange wire pin# 5. Approx. ∞ Ω without laundry
Approx. 190 Ω ± 10 % with wet clothes

Cycling thermistor 1 - Disconnect the harness and measure the resistance between blue wire pin# 3 and red wire pin# 6.
Approx. 10 KΩ at 25 °C / 77 °F

ÉLÉMENTS CODE D'INFORMATION ET CODES DE DIAGNOSTIC

Si un code information se produit, les 8 LED s'allument d'abord puis la LED correspondante clignote pendant qu'il se produit.

Code d'information	Temp.				Dry Time			
	Extra Low	Low	Medium	High	20 min	40 min	60 min	80 min
DC				○				
AC			○					
BC2		○						
TC2	○							
DF						○		
HC							○	
9C1								○
FC	○				○			

Code d'information	Signification	Action
TC	La résistance de la thermistance est très faible ou très élevée.	• Vérifiez si le filtre à peluches est bouché. • Vérifiez si les capacités du système d'aération sont réduites. • Vérifiez la résistance de la thermistance.
DC	Le sèche-linge fonctionne avec le hublot ouvert.	• Fermez le hublot et allumez le sèche-linge. • Vérifiez si le capteur du hublot est desserré ou court-circuité.
DF	Interrupteur du hublot incorrect.	• Vérifiez si le capteur du hublot est desserré ou court-circuité.
BC2	État du bouton incorrect.	• Vérifiez si le circuit principal de la carte de circuit imprimé de l'affichage est desserré ou court-circuité.
FC	Fréquence de source d'alimentation non valide.	• Vérifiez si vous utilisez les fréquences d'alimentation correctes. • Vérifiez le circuit du capteur de fréquences d'alimentation.
9C1	Problème électronique (Tension invalide).	• Vérifiez la carte de circuit imprimé et le faisceau électrique. • Vérifiez que l'alimentation est correcte.
AC	Problème électronique (Communication invalide).	• Vérifiez tout d'abord la carte de circuit imprimé et le faisceau électrique. • Remplacez la carte de circuit imprimé si le problème persiste.
HC	Température de chauffage non valide lors du fonctionnement du sèche-linge.	• Vérifiez le PCB et la thermistance.

DÉPANNAGE

Problème	Action
Ne fonctionne pas	• Assurez-vous que : - tous les câbles sont connectés correctement à leurs bornes correspondantes. - le sèche-linge est branché. - l'interrupteur du hublot fonctionne avec le hublot fermé. Voir le code d'information, **dF**. • Vérifiez la résistance de la bobine du moteur : 2,88 ohms entre les broches #3 et 4, 3,5 ohms entre les broches #4 et 5 • Contrôles à effectuer : Molette / Fusible grillé ou disjoncteur déclenché / Panneau de commande / Interrupteur de désactivation de la courroie / Moteur d'entraînement
Le moteur fonctionne mais le tambour ne tourne pas	• Vérifiez si : la courroie est desserrée, rompue, et/ou endommagée. le ressort de tension du galet est trop faible ou étiré. le galet-tendeur est bloqué ou grippé.
Fonctionne quelques minutes puis s'arrête	• Vérifiez si : des peluches se sont formées autour du moteur d'entraînement. la tension mesurée est trop basse. la turbine du ventilateur est bloquée dans le logement du ventilateur.. l'interrupteur de démarrage du moteur d'entraînement est fermé.
Fait griller les fusibles ou déclenche le disjoncteur	• La courroie est-elle correctement fixée ? • Le rotor, le stator et la génératrice continuent-ils d'enrouler ? • La protection du moteur est-elle normale ? Dans le cas contraire, remplacer la carte de circuit imprimé.
Ne chauffe pas (le moteur tourne)	Ouvrez l'élément chauffant et vérifiez si : • le régulateur se désenclenche facilement ou est coupé. • le thermostat de régulation se désenclenche facilement ou est coupé. • le commutateur de membrane est coupé. • la thermistance fonctionne correctement.

Problème	Action
Fait griller les fusibles ou déclenche le disjoncteur (modèles à gaz)	• Lors de l'allumage, le sèche-linge consomme X A avec le brûleur allumé. Si la consommation du sèche-linge est supérieure à ces valeurs, cela signifie que le système électrique du domicile, la boîte de fusibles ou le disjoncteur est défectueux. • Vérifiez si : le faisceau électrique de l'allumeur est mal connecté ou court-circuité à la base. le moteur d'entraînement est correctement mis à la terre.
Mauvais allumage (modèles à gaz)	L'allumeur d'un sèche-linge au gaz doté d'une résistance chauffante doit s'allumer dans les 45 secondes à 120 V CA. Dans le cas contraire, cela est indiqué par l'un des trois symptômes suivants : • L'allumeur ne s'allume pas. • L'allumeur s'allume mais ne s'enflamme pas. • L'allumeur s'enflamme mais s'éteint rapidement.
L'allumeur ne s'allume pas.	Si l'allumeur ne chauffe pas, coupez l'alimentation et à l'aide d'un ohmmètre, vérifiez les points suivants : • Capteur de flamme • Allumeur • Survolteur • Câblage • Commutateur de moteur (courant neutre) • Connexion à l'alimentation (courant L1)
L'allumeur démarre normalement mais ne s'enflamme pas	Si l'allumeur chauffe mais le brûleur principal ne s'enflamme pas, coupez l'alimentation et à l'aide d'un ohmmètre, vérifiez les points suivants : • Bobine secondaire / Bobine de maintien / Faisceau électrique / Capteur de flamme s'il est fermé
Le sèche-linge s'allume mais la flamme s'éteint rapidement	• Vérifiez si : le capteur radiant est ouvert prématurément. le bobinage d'une vanne de gaz est ouvert prématurément lorsqu'il est soumis à des températures plus élevées. • Contrôles à effectuer : Capteur du régulateur / Système d'aération / Joints du tambour
Le linge sec est froissé / Le séchage du linge à texture rêche est plus long	• La fibre à peluches est sale. • Le registre du système d'aération est bloqué. • Le système d'évacuation est trop long ou compliqué ou a trop de coudes installés. • La prise d'air n'est pas suffisante pour le sèche-linge. • La vitesse du tambour est incorrecte ou la courroie du tambour glisse. • Vérifiez si la turbine du ventilateur est bloqué par des impuretés. • Vérifiez si le sèche-linge est surchargé. • Contrôlez l'étiquette du vêtement et sélectionnez un programme approprié. • Les vêtements sont toujours mouillés après avoir été lavés dans le lave-linge.
Bruit et/ou vibrations	• Bruit sourd : vérifiez si les battants du tambour sont desserrés, si le ou les rouleaux arrière du tambour sont usés ou mal alignés. • Cliquetis : vérifiez si les fils coupés ne sont pas mal connectés ou si aucun objet n'est pris dans la roue du ventilateur. • Raclement : vérifiez si la rondelle en feutre du bloc avant ou arrière ne s'est pas déplacée ou si les roulements avant du tambour ne sont pas usés. • Grondement : vérifiez si la roue du ventilateur frotte contre le logement du ventilateur ou si les roulements du moteur sont usés. • Claquement ou grincement : vérifiez que la courroie n'est pas collante ou effilochée.

DV3000J_DV40J8300EW_TECH MANUAL_DC68-03171K.indd 1-8
2014/12/31 15:36:33

Procédures de test des composants

Test des composants électriques (avec ohmmètre)

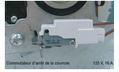
- Résistance de la thermistance 10 KΩ @ 25 °C/ (77 °F)
- Résistance du thermostat 1 < 1 Ω

- Résistance du thermostat 3 < 1 Ω
  - Si la résistance est infinie, remplacez le thermostat 3.
- Résistance du thermostat 2 < 1 Ω
  - Si la résistance est infinie, remplacez le thermostat 2.
- [SINGLE] [UNIQUE] Résistance de la résistance chauffante 9.2–9.6 Ω [BROCHES 1&2]
  - Si la résistance est infinie, remplacez la résistance chauffante.

- Mesurez la résistance des bornes suivantes.

1. Interrupteur du hublot : Désactivé
   - Borne : * COM * - * NC * (1-3) : ∞ Ω
   - Borne : * COM * - * NO * (1-2) : ∞ Ω
2. Interrupteur du hublot : Activé
   - Borne : * COM* - *NC* (1-3) : ∞ Ω
   - Borne : * COM* - *NO* (1-2) < 1 Ω

- Commutateur d'arrêt de la courroie
  - Manette ouverte : valeur ohmique < 1 Ω
  - Manette actionnée : valeur ohmique: ∞ Ω



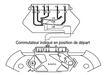
- Moteur (électronique et gaz)

Contacts

Fonction	1M	2M	3M	4M	5M	6M
Décert						
Fonctionnement	●		●		●	

● = Contact fermé

Interrupteur centrifuge (moteur)

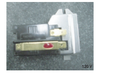


- 3,05 Ω entre la broche 3 et 4
- 3,35 Ω entre la broche 4 et 5

Modèles au gaz

Capteur radiant (10RS)

- Valeur ohmique < 1 Ω
- Si la résistance est infinie, remplacez le capteur radiant.



Souspape à gaz (25M05A)

- Souspape 1-2 : Valeur ohmique 1365 Ω environ
- Souspape 1-3 : Valeur ohmique 560 Ω environ
- Souspape 4-5 : Valeur ohmique 1325 Ω environ
- Si la résistance est infinie, remplacez la souspape.

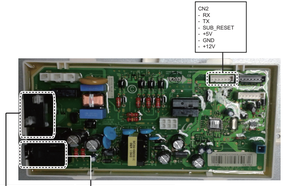
Allumeur (101Z)

- Valeur ohmique 40 à 400 Ω
- Si la résistance est infinie, remplacez l'allumeur.

Thermostat (régulateur 607Z1) 230F-50F

- Valeur ohmique < 1 Ω
- Si la résistance est infinie, remplacez le thermostat.

Présentation du panneau principal



Vérification des capteurs et du capteur de température

Capteurs - Débranchez le faisceau et mesurez la résistance entre le fil rose au niveau de la broche 4 et le fil orange au niveau de la broche 5.
Environ ∞ Ω sans linge
Environ 190 Ω ± 10 % avec linge mouillé

Thermistance de cyclage 1 - Débranchez le faisceau et mesurez la résistance entre le fil bleu au niveau de la broche 3 et le fil rouge au niveau de la broche 6.
Environ 10 KΩ à 25 °C (77 °F)

ELEMENTOS DE CÓDIGO DE INFORMACIÓN Y CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO

Si aparece un código de información, primero se encienden todas las 8 LED y luego la LED correspondiente parpadeará mientras sucede.

Código de información	Temp.				Dry Time			
	Extra Low	Low	Medium	High	20 min	40 min	60 min	80 min
DC				○				
AC			○					
BC2		○						
TC2	○							
DF						○		
HC							○	
9C1								○
FC	○			○				

Código de información	Significado	Medida
TC	La resistencia del termistor es muy baja o muy alta.	• Revise si el filtro para pelusas está obstruido. • Revise si el sistema de ventilación está restringido. • Revise la resistencia del termistor.
DC	La secadora está funcionando con la puerta abierta.	• Cierre la puerta y vuelva a poner en marcha la secadora. • Revise si el sensor de la puerta está suelto o corticircuitado.
DF	Interruptor de la puerta incorrecto.	• Revise si el sensor de la puerta está suelto o corticircuitado.
BC2	Estado del botón incorrecto.	• Revise si la PCB de la pantalla está suelta o corticircuitada.
FC	Frecuencia de fuente de alimentación no válida.	• Revise si está utilizando frecuencias de fuente de alimentación regulares. • Revise el sensor de frecuencia de alimentación.
9C1	Problema con el control electrónico (Falla de sobretensión).	• Revise la PCB y el arnés de cables. • Revise si la alimentación se suministra normalmente.
AC	Problema con el control electrónico (Comunicación inválida).	• Primero revise la PCB y el arnés de cables. • Si continúa el problema, reemplace la PCB.
HC	Temperatura de calentamiento no válida al poner en funcionamiento la secadora.	• Verifique la PCB (placa de circuito impreso) y el termistor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Medida
No funciona	• Verifique que: - todos los cables estén conectados en sus terminales correspondientes. - la secadora esté enchufada. - el interruptor de la puerta sea funcional con la puerta cerrada. Vea código de información, **dF**. • Revise la resistencia del bobinado del motor: 2,88 ohmios entre pines 3 y 4, 3,5 ohmios entre pines 4 y 5 • Verificaciones: Selector de ciclos / Fusible quemado o interruptor dañado / Panel de control / Interruptor eléctrico de correa / Motor de accionamiento
El motor funciona pero el tambor no gira	• Revise si: la correa está suelta, rota o dañada. el resorte de tensión del rodillo está demasiado flojo o estirado. la poleas del rodillo está atascada o trabada.
Funciona unos minutos y se detiene	• Revise si: se acumula pelusa alrededor del motor propulsor. el voltaje medido es demasiado bajo. el impulsor del ventilador está bloqueado en el gabinete del ventilador. el interruptor de arranque del motor de accionamiento está cerrado.
Quema fusibles o dispara el interruptor	• ¿La correa está bien conectada? • ¿El rotor, el estátor y el generador siguen bobinando? • ¿El protector del motor es normal? Si no es así, sustituya el conjunto de la PCB.
No calienta (el motor funciona)	Abra el elemento de calentamiento y revise si: • el termostato de límite alto se dispara fácilmente o está abierto. • el termostato de regulación se dispara fácilmente o está abierto. • el interruptor de membrana está abierto. • el termistor funciona correctamente.
Quema fusibles o dispara el interruptor (modelos de gas)	• Durante el encendido la secadora está diseñada para consumir un amperaje X con el quemador encendido. Si la secadora usa un amperaje superior, indica que el cableado de la casa, la caja de fusibles o el interruptor es defectuoso. • Revise si: el arnés del quemador está flojo o corticircuitado. el motor de accionamiento está conectado a tierra correctamente.
Mala ignición del gas (modelos a gas)	Una secadora a gas con una unidad de calefacción está diseñada para encenderse en 45 segundos a 120 V CA. La falla de ignición se indica con uno de estos tres síntomas: • El deflagrador no se enciende. • El deflagrador se enciende pero no prende. • El deflagrador se enciende pero se extingue en seguida.
El deflagrador no se enciende	Si el deflagrador no calienta, desconecte la alimentación y use un ohmímetro para verificar: • Sensor de llama • Deflagrador • Bobina de inducción • Cableado • Interruptor del motor (suministro neutro) • Conexión de la alimentación (suministro L1)
El deflagrador se enciende normalmente pero no prende.	Si el deflagrador caliente pero no se encienda la llama del quemador principal, desconecte la alimentación y use un ohmímetro para verificar: • Bobina secundaria / Bobina de retención / Arnés de cables / Sensor de llama si está cerrado
La secadora se enciende pero la llama se extingue en seguida	• Revise si: el sensor radiante se ha abierto prematuramente, el resorte de la válvula de gas se abre prematuramente a temperaturas más altas. • Verificaciones: Termostato de límite alto / Sistema de ventilación / Sellado del tambor

Problema	Medida
La ropa seca está amugada / Las texturas ásperas requieren mayor tiempo de secado	• El filtro para pelusas no está limpio. • La puerta de regulador de la tapa de drenaje exterior está trabada. • El sistema de drenaje de demasiado largo o complicado, o presenta demasiados codos. • La entrada de aire es insuficiente para la secadora. • Velocidad del tambor incorrecta o la correa del tambor resbala. • Revise si el impulsor del ventilador está obstruido por impurezas. • Revise si la secadora está sobrecargada. • Revise la etiqueta de la ropa y seleccione el ciclo adecuado. • La ropa aun está mojada después de lavarla en la lavadora.
Ruido y/o vibraciones	• Golpeteos: revise si el deflector del tambor está flojo o si los rodillos posteriores del tambor están desgastados o mal alineados. • Tictac: revise si el arnés del cableado está flojo o hay algún objeto atrapado en la rueda del ventilador. • Chirridos: revise si la junta de mampara frontal o posterior está fuera de lugar o los rodamientos frontales del tambor están desgastados. • Retumbos: revise si la rueda del ventilador golpea contra el gabinete del ventilador o si los rodamientos del motor están desgastados. • Chasquidos o chirridos: revise si la correa está pegajosa o rasca.

Procedimientos de prueba de los componentes

Prueba de los componentes eléctricos (con ohmímetro)

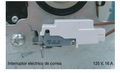
- Resistencia del termistor 10K Ω @ 25 °C (77 °F)
- Resistencia de termostato 1 < 1Ω

- Resistencia de termostato 3 < 1 Ω
  - Si la resistencia es infinita, reemplace el termostato 3.
- Resistencia de termostato 2 < 1 Ω
  - Si la resistencia es infinita, reemplace el termostato 2.
- [UNICO] Resistencia del calentador 9.2–9.6 Ω (PIN 1&2)
  - Si la resistencia es infinita, reemplace el calentador.

- Medición de la resistencia en los siguientes terminales

1. Interruptor puerta: Apagado
   - Terminal: *COM* - *NC* (1-3) < 1Ω
   - Terminal: *COM* - *NO* (1-2) : ∞ Ω
2. Interruptor puerta: Encendido
   - Terminal: *COM* - *NC* (1-3) : ∞ Ω
   - Terminal: *COM* - *NO* (1-2) < 1Ω

- Interruptor eléctrico de correa
  - Apertura palanca: Valor de resistencia < 1Ω
  - Empuje palanca: Valor de la resistencia: ∞ Ω



- Motor (Electrónico y gas)

Contactos

Función	1M	2M	3M	4M	5M	6M
Inicio				●		
Funcionamiento	●					

● = Contacto cerrado

Interruptor centrífugo (motor

- 3,05 Ω entre pines 3 y 4
- 3,35 Ω entre pines 4 y 5

Modelo a gas

Sensor radiante (10RS)

- Valor de la resistencia < 1 Ω
- Si la resistencia es infinita, reemplace el sensor radiante.

Válvula de gas (25M01A)

- Válvula 1-2 : Valor de la resistencia aprox. 1365 Ω
- Válvula 1-3 : Valor de la resistencia aprox. 560 Ω
- Válvula 4-5 : Valor de la resistencia aprox. 1325 Ω
- Si la resistencia es infinita, reemplace la válvula.

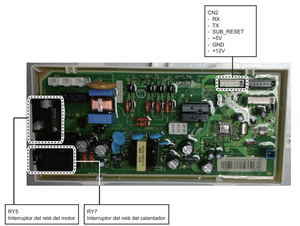
Deflagrador (101Z)

- Valor de la resistencia 40–400 Ω
- Si la resistencia es infinita, reemplace el deflagrador.

Termostato (607Z1 límite alto) 230 F-50 F

- Valor de la resistencia < 1 Ω
- Si la resistencia es infinita, reemplace el termostato.

Esquema de la placa principal



Verificación de las barras del sensor y del sensor de la temperatura

Barras del sensor - Desconecte el arnés y mida la resistencia entre pin 4 de cable rosa y pin 5 de cable naranja.
Aprox. ∞ Ω sin ropa
Aprox. 190 Ω ± 10 % con ropa húmeda

Barras del termistor 1 - Desconecte el arnés y mida la resistencia entre pin 3 de cable azul y pin 6 de cable rojo.
Aprox. 10 K Ω a 25 °C/ 77 °F

WIRING DIAGRAM (SCHÉMA DE CÂBLAGE / DIAGRAMA DEL CABLEADO)